

BIGNONIACÉES NOUVELLES DE L'INDO-CHINE,

PAR M. PAUL DOP.

Les Bignoniacées, étudiées pour l'élaboration de la Flore générale de l'Indochine, nous ont fourni un certain nombre d'espèces nouvelles dont quelques-unes font l'objet de la présente Note.

Heterophragma vestitum P. Dop, sp. n.

Arbor albidotomentosus. Folia imparipinnata; foliola 7-11-15, integra, late elliptica vel subrotundata, basi inæqualia, apice et basi rotundata, sessilia, 8-11 cm. longa, 5-8 cm. lata, utrinque molliter velutino-tomentosa, nervis lateralibus 14-16 tenuibus. Panicula terminalis velutino-tomentosa, subebacteata. Flores rosei 8 cm. longi, pedicellis 12 cm. longis. Calyx conicus, crassus, extus velutino-tomentosus, intus glaber, 2-lobis obtusis 1 cm. longis, 2,5-3 cm. longus, 1 cm. latus. Corolla glabrescens; tubus strictus, 4-5 cm. longus, 1,5 cm. apice latus; limbus patens, lobis 5 æqualibus obtusis undulatis. Stamina 4 fertilia, infra tubi medium inserta tubo æquilongua, loculis glabris marginibus nigris, divaricatis. Discus cupularis. Ovarium pilosum; stylus gracilis stamina æquans; stigma lobis 2 paullo dilatatis apice truncatis. Capsula velutino-tomentosa, recta, oblonga, 26 cm. longa, 4 cm. lata, bivalvis, quadrilocularis, septo crasso cruciato, lobis longioribus ad commissuram tendentibus, margine crasso et rotundato. Semina septi lobis brevioribus adfixa, ala ampla laciniata instructa, 4 cm. longa, 1 cm. lata.

Arbre de 8 à 10 m. Cambodge. — Monts Sroui, prov. de Samrong-Tong, Monts K'tieil (*Pierre 5424*); Krewanh, prov. de Tpong (*Pierre*). — Bassin du Semoun, prov. de Campong-xoai (*Harmand 403*).

Cette espèce diffère de *H. Roxburghii* DC. par son tomentum et ses fleurs beaucoup plus grandes.

Markhamia Pierrei P. Dop, sp. n.

Arbor, ramulis novellis fulvo pubescentibus, mox glabris, cortice griseo striato obtectis. Folia imparipinnata, 15-30 cm. longa, petiolo glabro subquadrangulare, ad basim foliolis minimis stipulis similibus obiecto; foliola 7-11, integra, interdum serrulata, chartacea, elliptico-oblonga vel

elliptico obovata, basi acuta vel obtusa, apice acuminata vel acuminato-caudata, mature fere glabra, juventute luteo-fulvo velutino tomento oblecta, 10-16 cm. longa, 4-6 cm. lata, nervis lateralibus 18-20, venis reticulatis conspicuis; petiolulum brevissimum pubescens. Racemi terminales erecti, robusti, pubescentes, 10-12- flori, pedicellis crassis pubescentibus 6,25 mm. longis. Flores rubri. Calyx spathaceus, coriaceus, luteo-pubescentis, 3-3,5 cm. longus. Corolla campanulata infundibuliformis, extus glandulosa 8-8,5 cm. longa; tubus brevis, ad apicem constrictus, 2 cm. longus, parte dilatata campanulata 3,5 cm. longa; lobi crispato-crenati, 2,5-3 cm. longi. Stamina 4 fertilia, infra apicem tubi inserta, loculis ellipticis, pendulis. Ovarium vestitum; stigma 2- lamellatum. Capsula compressa vel paullo rotundata, in juventute breviter luteo-tomentosa, mox glabra, nigra, tuberculata et glandulosa, 20-45 cm. longa, 2-3 cm. lata. Semina, ala 4-6 cm. longa instructa.

Arbre à feuilles caduques de 15-30 m. de haut. — Annam. Ca-Na, prov. de Phanrang (Poilane 8621), (Lecomte et Finet 1469). — Cambodge: Angkor (Lecomte et Finet 1747). — Annam. Dalat (Lecomte et Finet 1493). — Toute la Cochinchine: Thu Duc (Pierre 1538); Cai Cong (Thorel 852); Saïgon (Godefroy, Pierre); Cap Saint-Jacques (Beaudouin); Thu dau mot (Lefèvre); (Régnier).

Espèce très voisine de *M. stipulata* Seem. Elle en diffère par le calice à tomentum caduc, la fleur rouge plus petite, la capsule glabre adulte. Ce dernier caractère la distingue du *M. velutina* Kurz.

Stereospermum annamense A. Chevalier.

Arbor ramulis novellis cinereo-puberulis. Folia imparipinnata 12-20 cm. longa; petiolo gracili, tenuiter cinereo-puberulo, subtus canaliculato 8-12 cm. longo. Foliola 7, rarius 5, subcoriacea, integra, late ovata vel elliptica subrotundata, basi rotundata vel breviter cuneata et interdum inæqualia, apice rotundata vel late et breviter acuminata, supra nigro-viridia tenuiter puberula, subtus tenuiter albido-pubescentia, 3-4 cm. longa, 2-3 cm. lata; nervi 8-10 ascendentes; petioluli graciles, pubescentes, 5-10 mm. longi. Panicula terminalis, laxa, pauciflora, cinereo-puberula, bracteis numerosis; pedicelli graciles, 20-15 mm. longi. Flores glabri, inodorati. Calyx albidus, subbilabiatus, labio superiore 2-dentato, inferiore brevior, 10-12 mm. longus. Corolla alba, infundibuliformis, 5-6 cm. longa, lobis subæqualibus, rotundatis, crenato-crispatis, 10-15 mm. longis. Capsula linearis, gracillima, subcylindræa, lenticellata, nigro-rubra, 40 cm. longa, 5-6 mm. lata. Semina ovoidea, grisea, ala albida.

Arbre de 30 m. de haut dans les forêts. — Annam. Bangoi (André, Poilane 60).

Cette espèce, qui se distingue très nettement de tous les autres *Stereospermum*, figure comme *nomen nudum* dans *Catalogue des Plantes du Jardin Botanique de Saïgon 1919*, p. 35, de M. A. Chevalier. Une description très complète, rédigée par M. A. Chevalier, m'a été envoyée par ce savant, qui m'a autorisé à en publier la diagnose latine.

Radermachera alata P. Dop, sp. n.

Arbor ramulis novellis puberulis, mox cortice ferrugineo lenticellato obtectis. Folia in pinnis inferioribus bipinnata; petiolo tereti, striato in pinnis terminalibus alato, ad nodis articulado, tenuiter puberulento. Foliola membranacea, integra, rhomboidalia, vel elliptico-lanceolata, in juventute sæpe ovata, basi longe attenuata, apice longe acuta et apiculata, utrinque breviter puberula, subtus sparse glandulosa, marginibus breviter ciliatis, 5-12 cm. longa, 2-4 cm. lata; nervi 10 tenuissimi; venæ et reticulationes inconspicuæ. Paniculæ terminales tenuiter puberulæ, racemiformes, multifloræ, floribus ternatis; bracteæ minutæ lineares, 2-3 mm. longæ; pedicelli capillares 15 mm. longi, bracteolis minutissimis. Flores 55-65 mm. longi. Calyx subcampanulatus, glaber, integer vel rarius dentibus minutissimis irregularibus instructus, 10-12 mm. longus, 6-10 mm. latus. Corolla luteo-brunnea vel rubro-violacea (Bon), glabra, tubo cylindrico, lobis rotundatis integris. Stamina inclusa, antheris apiculatis. Ovarium cylindricum, glabrum. Stigma 2-lamellatum. Fructus...

Tonkin : Qui Duc, prov. de Hoa Binh [Eberhardt 4161]. Cette espèce se distingue nettement de toutes les autres par le rachis des feuilles ailé dans sa partie supérieure.

Radermachera Boniana P. Dop, sp. n.

Arbor? Ramuli glabri cortice griseo lenticellato obtecti. Folia 2-pinnata, 30 cm. longa; petiolo striato, glabro, nodis articulado; foliola elliptica vel ovata, integra, coriacea, lucida, glabra sed subtus sparse glandulosa, basi acuta, apice longe acuminata, 5-8 cm. longa, 2,5-4 cm. lata, nervi 10, tenues, rectilineares, reticulationes inconspicuæ; petiolum canaliculatum, 6-7 mm. longum. Paniculæ terminales puberalæ, 20-25 cm. longæ, cymæ trifloræ, pedunculis 2-3 cm. longis; bracteæ nullæ; pedicelli apice incrassati, bracteolis minutissimis, 6-10 mm. longi. Flores 4-4,5 cm. longi. Calyx conicus, sub campanulatus, integer vel breviter et irregulariter dentatus, glaber sed supra medium 10-11 glandulis obtectus. Corolla campanulata glabra; tubus primum angustus 3 mm. latus, supra dilatatus, 10 mm. latus, intus ad insertionem staminarum villosus; lobi integri, rotundati. Stamina

inclusa, atheris apiculatis. Ovarium glabrum cylindricum; stigma bilamellatum. Capsula linearis, nigro-punctata, 30-35 cm. longa, 3 mm. lata; septum 1 mm. crassum; semina ala membranacea 10 mm. longa, 2 mm. lata.

Tonkin : Monts Mu Mong, près de Cho Tre (Bon 5682).

Espèce très distincte par ses glandes calicinales et sa capsule ponctuée.